



PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 01-105295

(43)Date of publication of application : 21.04.1989

(51)Int.Cl.

G09G 1/00

G09G 1/00

G09G 1/00

G09G 3/28

(21)Application number : 63-130924

(71)Applicant : TOSHIBA CORP

(22)Date of filing : 28.05.1988

(72)Inventor : YOSHIDA HIROTERU

(30)Priority

Priority number : 62276072
62152702Priority date : 31.10.1987
19.06.1987

Priority country : JP

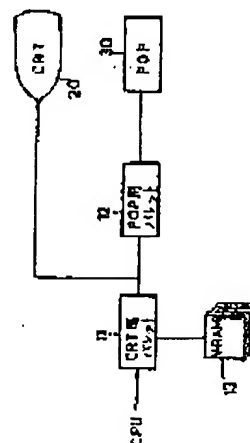
JP

(54) DISPLAY CONTROLLER

(57)Abstract:

PURPOSE: To make data having display elements by colors which are handled by a color display correspond to colors on a plasma display and make a gradation display by providing a 2nd palette for obtaining gradation display data by performing color-to-gradation conversion for multicolor display data of a 1st palette.

CONSTITUTION: This display controller is provided with the 1st palette 11 for obtaining the multicolor display data after color conversion for driving the color display unit 20 and the 2nd palette 12 for obtaining gradation display data for driving the plasma display unit 30 by performing color-to-gradation conversion for the multicolor display data obtained with the 1st palette 11. Consequently, the gradation display drive of the plasma display unit 30 need not be considered by software at all and the data having display elements by colors handled by the color display 20 are made to correspond to the colors on the plasma display 30 to enable the gradation display.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

REST AVAILABLE COPY

[Date of final disposal for application]
[Patent number]
[Date of registration]
[Number of appeal against examiner's decision
of rejection]
[Date of requesting appeal against examiner's
decision of rejection]
[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

BEST AVAILABLE COPY

【 - 인용발명1 : 일본공개특허공보 평01-105295호(1989.04.21) 】

⑨ 日本国特許庁(JP)

⑩ 特許出願公開

⑪ 公開特許公報(A) 平1-105295

⑫ Int.Cl.⁴

G 09 G 1/00

識別記号

3 0 1
3 0 4
3 0 6

庁内整理番号

A-6974-5C
8121-5C
A-6974-5C
C-6974-5C

⑬ 公開 平成1年(1989)4月21日

3/28

7335-5C 審査請求 未請求 請求項の数 3 (全12頁)

⑭ 発明の名称 表示制御装置

⑮ 特 願 昭63-130924

⑯ 出 願 昭63(1988)5月28日

優先権主張

⑰ 昭62(1987)10月31日 ⑱ 日本(JP) ⑲ 特願 昭62-276072

⑳ 昭62(1987)5月19日 ㉑ 日本(JP) ㉒ 特願 昭62-152702

⑳ 発 明 者

善 田

治 輝

東京都青森市末広町2丁目9番地 株式会社東芝青森工場内

㉓ 出 願 人

株 式 会 社 東 芝

神奈川県川崎市幸区堀川町72番地

㉔ 代 理 人

弁理士 鈴江 武彦

外2名

明 細 書

1. 発明の名称

表示制御装置

2. 特許請求の範囲

(1). プラズマディスプレイユニットとカラーディスプレイユニットを任意選択的に表示ドライブ制御する表示制御装置であって、多色表示用パレット情報が設定された第1のパレットと、同パレットで色変換した表示データにより上記カラーディスプレイユニットを多色表示ドライブする手段と、階調表示用パレット情報が設定され、上記第1のパレットより得られる表示データから色/階調変換された表示データを得る第2のパレットと、上記第2のパレットより得られる色/階調変換された表示データにより上記プラズマディスプレイユニットを階調表示ドライブする手段とを具備してなることを特徴とする表示制御装置。

(2). 上記第2のパレットにより上記プラズマディスプレイユニットの表示輝度特性を補正する請求項(1)記載の表示制御装置。

(3). プラズマディスプレイユニットとカラーディスプレイユニットを任意選択的に表示ドライブ制御する表示制御装置であって、上記プラズマディスプレイユニットのディスプレイパネルのアノード電極をドライブするアノードドライバに、高輝度に向けて徐々に間隔が広がる可変変調パルスを提供する手段と、同変調パルスに従い表示データが示す階調に固有のアノードパルスを得る手段とを具備してなることを特徴とする表示制御装置。

3. 発明の詳細な説明

【発明の目的】

(産業上の利用分野)

本発明は、例えばプラズマディスプレイユニットを標準装置し、カラーディスプレイユニットを任意に接続可能とした、パーソナルコンピュータ、パーソナルワークステーション等のコンピュータシステムを構築する際に用いて好適な表示制御装置に関する。